

## PRESSEMITTEILUNG

Trierer Hafengesellschaft mbH  
Ostkai 4 · D-54293 Trier

Tel.: +49 (0)151 12962768  
E-Mail: [lerch@hafen-trier.de](mailto:lerch@hafen-trier.de)

### Digitaler Zwilling zur Optimierung der Logistik in Binnenhäfen.

**Duisburg, 28.09.2022.** Am 29.08.2022 fand das Kick-off Treffen des vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr im Rahmen des Förderprogramms für Innovative Hafentechnologien (IHATEC II) geförderten Forschungsvorhabens »Digitaler Zwilling zur Optimierung von Logistik in Binnenhäfen (TOLKIEN)« statt. Im Projekt arbeiten Unternehmen aus Industrie, Forschung und Start-Up gemeinsam an der Digitalisierung von Prozessen in Binnenhäfen. Projektpartner sind die Duisburger Hafen AG, die Trierer Hafengesellschaft mbH, die NautilusLog GmbH und das Fraunhofer-Instituts für Materialfluss und Logistik IML.

Ziel des Projekts ist die Erstellung digitaler Zwillinge zur Optimierung von Logistik in Binnenhäfen. Die digitalen Zwillinge werden für drei unterschiedliche Business Szenarien entwickelt. Diese sind die digitale Verkehrserfassung einer Hafenbahn, die digitale Erfassung eines Logistikareals inklusive Monitorings von Emissionen sowie die digitale wasserseitige Verkehrserfassung von Binnenschiffen. In enger Zusammenarbeit der Konsortialpartner werden einzelne Datenquellen innerhalb der Häfen zusammengeführt und eine strukturierte und einheitliche Datenbasis aufgebaut. Darauf aufbauend werden rechnergestützte Handlungsempfehlungen auf Basis von Künstlicher Intelligenz abgeleitet.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Projektträgerschaft  
Innovative  
Hafentechnologien

### KONTAKT

Trierer Hafengesellschaft mbH  
Ostkai 4  
54293 Trier

Ramona Lerch  
Kommunikation + Öffentlichkeitsarbeit  
Tel.: +49 (0)151 12962768  
Fax: +49 (0)621 96804-40  
E-Mail: [lerch@hafen-trier.de](mailto:lerch@hafen-trier.de)  
[www.hafen-trier.de](http://www.hafen-trier.de)

Über die Trierer Hafengesellschaft mbH:

Die Trierer Hafengesellschaft mbH betreibt mit dem Hafen Trier den einzigen deutschen Binnenhafen an der Mosel. 1965 eröffnet, wurden hier im Jahr 2005 erstmals mehr als 1 Millionen Güter umgeschlagen. Am Zusammenfluss von Mosel und Saar verfügt der Hafen über einen großen Einzugsbereich und ist trimodaler Verkehrsknotenpunkt für die Großregion Trier – Luxemburg – Eifel und das Saarland. In kürzester Zeit sind Güter aller Art per Schiff, Bahn oder LKW in alle Himmelsrichtungen unterwegs. Gesellschafter sind das Land Rheinland-Pfalz und der Landkreis Trier Saarburg.